

*Российская академия наук*

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

том 85 № 2 2024 Март-Апрель

*Журнал основан в мае 1940 года академиком И.И. Шмальгаузенем*  
Выходит 6 раз в год  
ISSN 0044-4596

*Журнал издается под руководством  
Отделения биологических наук РАН*

*Главный редактор*  
Е.А. Криксунов

**Редакционная коллегия:**

В.В. Алёшин (заместитель главного редактора),  
В.Н. Михеев (заместитель главного редактора),  
Т.А. Бритаев, В.Е. Гохман, Д.О. Логофет, А.В. Марков,  
Н.Н. Марфенин, М.П. Мошкин,  
В.Г. Онипченко, А.А. Оскольский, К.А. Роговин,  
А.Е. Бобырев (ответственный секретарь)

**Редакционный совет:**

В.Н. Большаков, Д.М. Гродзинский,  
С.Г. Инге-Вечтомов, Л.П. Рысин

*Зав. редакцией Е.В. Бурменская*

---

© Российская академия наук, 2024

© Редакция "Журнала общей биологии"  
(составитель), 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 85, номер 2, 2024

---

(воспроизводится в журнале “Current Contents”)

Функциональные признаки листьев и экологические стратегии важны для формирования растительных сообществ субальпийских болот и высокотравья <i>Д. М. Гулов, Т. Г. Елумеева, Н. И. Федоров, Т. В. Полошеев, Г. В. Клинк, О. А. Логвиненко, Т. М. Джатдоева, В. Г. Онипченко</i>	83
Доминанты в растительных сообществах: характер воздействия на биомассу определяет пороги воздействия на локальное видовое богатство <i>В. В. Акатов, Т. В. Акатова, Т. Г. Ескина, Н. М. Сазонец, С. Г. Чефранов</i>	95
Особенности модели фотосинтеза пихты сибирской как результат адаптации растения к условиям окружающей среды <i>С. И. Тарасов, Н. В. Герлинг</i>	109
Реакция перемещения гидроплазмы в колонии на продолжительный термошок и последующее восстановление при оптимальной температуре у <i>Dunalepia pumila</i> (L., 1758) <i>Н. Н. Марфенин, В. С. Дементьев, Е. В. Николаев</i>	124
Результативность жевания у мелких млекопитающих-фитофагов – функция размеров тела? <i>Е. И. Наумова, Т. Ю. Чистова, Г. К. Жарова</i>	137
Изменчивость биоэнергетических показателей у мышевидных грызунов различной экологической специализации <i>Е. А. Новиков, И. А. Васильев, П. А. Задубровский, И. В. Задубровская, Л. Л. Мацкало, Е. В. Новикова, Д. В. Петровский</i>	162

---

# CONTENTS

---

Vol. 85, No. 2, 2024

---

(Indexed in "Current Contents")

Leaf functional traits and ecological strategies are important for the formation of subalpine fens and tall-herb plant communities <i>D. M. Gulov, T. G. Elumeeva, N. I. Fedorov, T. V. Poloshevets, G. V. Klink, O. A. Logvinenko, T. M. Dzhatdueva, V. G. Onipchenko</i>	83
Dominants in plant communities: The nature of impact on biomass determines the thresholds of impact on local species richness <i>V. V. Akatov, T. V. Akatova, T. G. Eskina, N. M. Sazonets, S. G. Chefranov</i>	95
Peculiarities of Siberian fir photosynthesis model as a result of plant adaptation to environmental conditions <i>S. I. Tarasov, N. V. Gerling</i>	109
Reaction of the movement of hydroplasma in the colony to a prolonged thermal shock and subsequent recovery at the optimal temperature in <i>Dynamena pumila</i> (L., 1758) <i>N. N. Marfenin, V. S. Dementyev, E. V. Nikolaev</i>	124
Is chewing efficiency in small herbivorous mammals a function of body size? <i>E. I. Naumova, T. Yu. Chistova, G. K. Zharova</i>	137
Variability of bioenergetic parameters in murid rodents of different ecological specialization <i>E. A. Novikov, I. A. Vasiliev, P. A. Zadubrovsky, I. V. Zadubrovskaya, L. L. Matskalo, E. V. Novikova, D. V. Petrovsky</i>	162

---